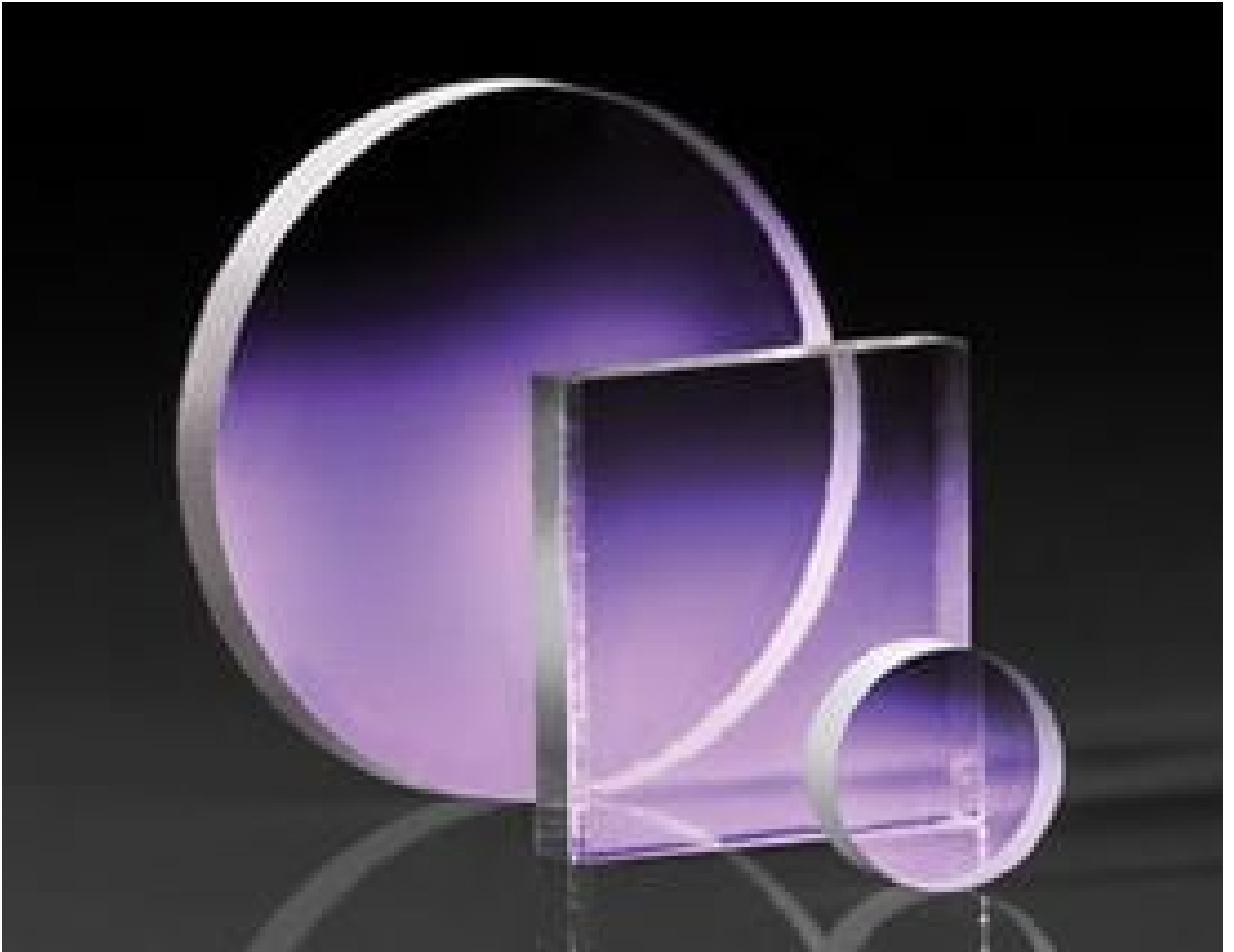


TECHSPEC® SCHOTT BOROFLOAT® Fenster, 12,5 mm Durchm. x 1,1 mm Dicke, unbeschichtet

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



TECHSPEC BOROFLOAT Borosilicate Windows

Produkt **#39-272** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €25²⁵

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€25,25 stückpreis
Stk. 6-25	€20,00 stückpreis
Stk. 26-99	€18,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Protective as needed **Fase:**

≥90	Freie Apertur (%)
11.25	Freie Apertur CA (mm)
12.50 ±0.5	Durchmesser (mm)
1.10 ±0.2	Dicke (mm)
Ground	Kanten
480.00	Knoop-Härte (kg/mm²)
0.20	Poisson-Zahl
64	Elastizitätsmodul (GPa)

Optische Eigenschaften

65.41	Abbe-Zahl (v_d)
Uncoated	Beschichtung
1.472	Brechungsindex (n_d)
BOROFLOAT®	Substrat
4 - 6λ	Oberflächenebenheit (P-V)
80-50	Oberflächenqualität
90	Transmission (%)
350 - 2000	Wellenlängenbereich (nm)

Materialeigenschaften

3.25 (+20 to +300°C)	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C)
2.23	Dichte (g/cm³)
525	Transformationstemperatur (°C)

Umwelt & Haltbarkeit

1 hour @ 500; >100 hours @ 450	Betriebstemperatur (°C)
Short Term, 1 hr: 110K 1 - 100 hrs: 90K Long Term, >100 hrs: 80K	Resistenz gegenüber Temperaturschwankungen (K)
Up to 4mm Thick: 175K 4 - 6mm Thick: 160K 6 - 15mm Thick: 150K	Thermischer Schock (K)

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

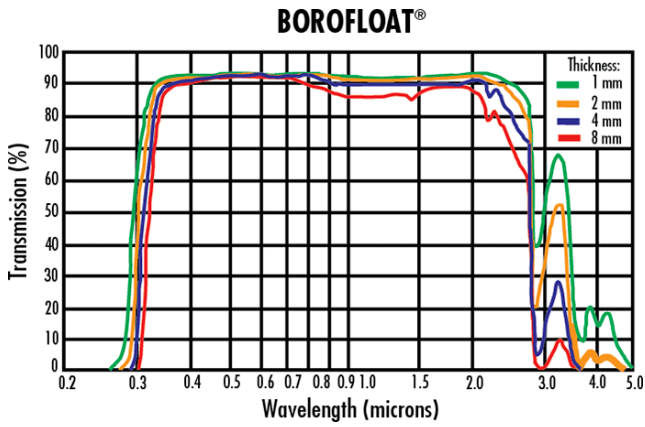
Produktdetails

- Äußerst niedriger thermischer Ausdehnungskoeffizient
- Transmission im sichtbaren Spektrum und nahen Infrarotbereich
- Hohe Beständigkeit gegenüber thermischem Schock

TECHSPEC® SCHOTT BOROFLOAT® Borosilikatfenster eignen sich ideal für hohe Temperaturen und den Einsatz in rauen Umgebungen. Anders als herkömmliches Borosilikat (das flach gezogen wird) wird BOROFLOAT® unter Anwendung eines Microfloat-Verfahrens hergestellt, wodurch eine bessere Oberflächenebenheit von etwa 4-6/Inch erreicht werden kann. BOROFLOAT® hat gegenüber Temperaturschocks eine dreifach höhere Resistenz als Kalknatronglas.

Sie finden nicht, was Sie suchen? Fordern Sie ein [individuelles Angebot](#) an.

Technische Informationen



Quote Your Size

Kompatible Halterungen
